

ABSTRAK

Ditta Grifhiana. 2009. *Geologi Daerah Sukanandi dan Sekitarnya, Kecamatan Sigaluh, Kabupaten Banjarnegara, Propinsi Jawa Tengah*. Laporan Pemetaan Geologi Mandiri, Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

Daerah pemetaan secara administratif termasuk dalam wilayah Kecamatan Sigaluh, Kabupaten Banjarnegara, Propinsi Jawa Tengah. Daerah ini terletak pada koordinat $109^{\circ}42'24''$ BT dan $109^{\circ}45'09''$ BT serta $07^{\circ}22'18''$ LS dan $07^{\circ}25'00''$ LS.

Pemetaan ini bertujuan untuk melakukan pemetaan geologi dalam skala yang lebih rinci dengan menggunakan peta dasar skala 1: 25000. Selain itu dimaksudkan pula untuk mengetahui kondisi dan potensi geologi pada daerah tersebut. Metode pemetaan geologi yang dilakukan dalam pemetaan ini adalah metode pengamatan langsung di lapangan dan analisis data-data yang didapatkan.

Daerah pemetaan terbagi menjadi 3 satuan morfologi yaitu Satuan Perbukitan Terjal Struktural Terdenudasi, Satuan Perbukitan Landai Denudasional, Satuan Dataran Bergelombang Lemah Fluvial. Stratigrafi daerah pemetaan dengan urutan tua ke muda, yaitu Satuan Breksi Tufaan (Formasi Peniron), Satuan Batupasir Tufaan (Formasi Ligung) Satuan Breksi Andesit (Formasi Ligung), Satuan Konglomerat (Endapan Undak), dan Satuan Endapan Aluvium. Struktur Geologi yang ada pada daerah berupa kekar gerus. Potensi sumber geologi pada daerah penelitian diantaranya berupa potensi bahan galian C, bahan baku batu bata, potensi sungai dan air permukaan, serta pemanfaatan lahan untuk perkebunan salak. Bencana geologi yang ada pada daerah penelitian diantaranya gerakan massa dan banjir.

Kata kunci : Sigaluh, Pemetaan Geologi, Ligung, Breksi.